**Index of Claims** 

10/622,832

Examiner

Nga B. Nguyen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BUCHANAN ET AL.

Art Unit

3692

<b>√</b>	Rejected
1	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim				_ (	Dat	e					Cla	im				Dat	е	_
Final	Original											Final	Original						
	1												51						
	2												52						Γ
	3							L			]		53						
	4		_	<u> </u>	L		L						54						L
	5			_	<u></u>	L							55				L	<u> </u>	L
	6	Ш		L			L	上	L				56			$\perp$	L		L
L.	7			L_		<u> </u>							57	$\sqcup$		L	┸		L
	8	Ш		_	<u> </u>	L.	<u> </u>	L		_	]		58	Ш		┵	╙	┖	L
	9	Щ		_	_	<u> </u>	L		_	_			59			┸	┸	<u> </u>	L
	10	Щ		_		<u> </u>	<u> </u>	辶					60	<u> </u>		$\bot$	$\perp$	L	L
	11	Щ		L	_		_	ļ		_			61	$\sqcup$		$\bot$	╀	↓_	L
-	12			<u> </u>	_	<u> </u>	┡	┕		┡			62	$\sqcup$	$\perp$	$\bot$	_	╄	┺
	13	$\sqcup$		_	Ь.	<u> </u>	┞	ļ		ļ			63	Ш	_	4	┿	╄	1
	14			<u>                                     </u>		<u> </u>	┡	┡	<u> </u>	╙			64	$\vdash$	_	4	_	┞	╄
<u> </u>	15			<u> </u>	<u> </u>	╙	╙	<u> </u>	<u> </u>	L			65	⊢	_	_	_	╙	ļ.,
	16	Н		_	⊢	⊢	├	<u> </u>	<u> </u>				66	<b>  </b> -	_	+	+		╄
	17	Н	_		⊢	-	-	-	<u> </u>	_			67			+	$\bot$	╄	╀
-	18	-	_	_	⊢	_	—		<u> </u>	_			68	-	_	+	╀	╄	╀
	19		_	┡	L	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>				69	$\vdash$	_		+	ļ	╀
-	20			_	<u> </u>	⊢	<u> </u>		┡			L	70	$\vdash$	_	+	+	╄	╀
-	21 22	$\vdash$			<u> </u>	_	<u> </u>	-	<u> </u>				71	$\vdash$	+	+	$\bot$	╄	╀
		$\vdash$			┝	-	<del>                                     </del>		<u> </u>				72	⊢		- -	+	⊢	╄
	23 24	$\vdash$			<u> </u>	⊢	<b>├</b>	┝		ļ			73	⊢	-		+	⊢	╀
-	25	$\vdash$			H	⊢	├	├	┝				74 75	┝╼┼	-	+	+	╆	╀
	26	-	-	<u> </u>	┝	┢	<del>                                     </del>	<del> </del> -		_			76		-	+	+	┾	╀
	27	$\vdash$		┢	⊢	┢	├	┈	⊢				77	╟	-	+	╁	┼	╀
$\vdash$	28	-	_	$\vdash$	⊢	⊢	╁	⊢		_			78	-	+	+-	╁	╁	╀
	29	$\vdash$	-	┢	├		╁	┢	⊢	-			79	$\vdash$	+	+	╁╌	╁	╁
	30	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	├	┢				80		+	+	+	$\vdash$	╁
	31	-	-			┢	┢		┝				81	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	╁
<u> </u>	32	$\vdash$			H	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		1		82	$\vdash$	+	+	+	╁	╁
	33	$\vdash$		┢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	-			83	$\vdash$		╁	+	$\vdash$	╁
	34		-		H	$\vdash$	H		$\vdash$				84	-	$\dashv$	+	+	╁	╁
	35	$\vdash$	=	-	-	┢	一	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			85	$\vdash$	$\dashv$	+	+	┼─	╁
_	36	$\dashv$	$\overline{}$	$\vdash$	-	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	┢			86	$\vdash$	$\dashv$	+		$\vdash$	╁
	37	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├─		١.		87	$\vdash$	$\dashv$	+	+	╁╴	╁
$\vdash$	38	$\dashv$	$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		H	$\vdash$	1		88	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	╆
	39	$\dashv$		_	✝	$\vdash$	Ħ		-	-			89	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$t^-$	t
	40	$\dashv$					<b>!</b> "	T	$\vdash$	$\vdash$	1 1		90	$\vdash$		+	+-	1	✝
	41	$\neg$	_	$\vdash$	T			_	$\vdash$	$\vdash$	1		91	$\dashv$	_ _	+	+-	f	t
	42	П			1				_		1		92	-	$\neg$	T	╈	1	t
	43						Г						93	$\Box$	$\top$	+	1	T	T
	44	$\Box$				Г	Π	Г		$\Box$			94		十	1	T		T
	45		$\neg$		Г	Г	<u> </u>						95	$\sqcap$	_	$\top$	$\top$	T	T
	46				Г	Г		Γ					96	$\sqcap$	$\top$	1	$\top$	1	Τ
	47							<u> </u>					97	o	T	1	1		Τ
	48									_			98		十	1	$\top$		Τ
	49												99		十	T	1	1	Τ
-	50						_	_		_	. 1		100	-	-				_

<del></del>		_	_	_	_	-	~	_	_	_
Final	Original									
	51 52 53 54 55								<u> </u>	
	52							$\Box$		
	53		Г							
	54		Г			İ	$\vdash$			
	55							-		
	56	一	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	Т		
	56 57	<del>                                     </del>	-	-	-	-	-	-		$\vdash$
	58	-	_	-	-	$\vdash$		-	$\vdash$	-
	59	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	_
	60	$\vdash$	┢	$\vdash$	_	$\vdash$	-	-	┢	-
	61	-	-	-	۰	-	-		┢	
	62	H	$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	-	_	$\vdash$	┢┈
<b> </b>	62 63	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	-	┝╌
$\vdash$	64	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	├-	$\vdash$	-	$\vdash$	-
	65	┢	┝	$\vdash$	-	-	$\vdash$		$\vdash$	┢╌
-	65 66 67	-	┝	$\vdash$	<u> </u>	┢	⊢		-	-
$\vdash$	67		-	-	-	-	-	┝		$\vdash$
$\vdash$	60			├	⊢	$\vdash$	├	⊢	┝	⊢
	00	-	┝	_		⊢	<u> </u>			-
	09	-	<u> </u>			<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>
ļ	70	⊢	⊢	_	<u> </u>	⊢	├	-	<u> </u>	<u> </u>
<b>-</b>	71	_	<u> </u>	⊢	L	<u> </u>	_	ļ	_	<u> </u>
<u> </u>	72	_	ļ		<u> </u>	<u> </u>	⊢	┡	<u> </u>	<u> </u>
$\vdash$	73	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_
$\vdash$	/4	<u> </u>	<u> </u>	_	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	_
	75		ļ	<u> </u>		<u> </u>		_	ļ	
	68 69 70 71 72 73 74 75 76 77	<u> </u>	_			_				
	77	ļ		ļ.,		<u> </u>	<u> </u>	L		_
	78	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_	_
	79 80	ļ	_	<u> </u>		╙	_	<u> </u>	L.	<u> </u>
<b>└</b>	80	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u>	ļ	L.,	
<u></u>	81	<u> </u>	_	╙		<u> </u>		<u> </u>		
<u> </u>	82 83	L_	<u>_</u>	ļ		<u> </u>		L	L.	
	83		$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>		匚		<u> </u>	L_	
	84	ᆫ	L			L		_		
	85		L	_			_	L	匚	
	86		_						<u> </u>	
L	87		_	L				L	L	
<u></u>	88 89		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	_	
<u></u>	89			L	L.	L		L.		
<u></u>	90		_	<u> </u>						
	91									
	92									
	93									
	94									
	95									
	96									
	97									
	98									
	99									
	100									

Cli	aim				[	Date	Э		-	
	ľ	7								
Final	Original	9/19/07								
iE	Ö	9/1			l					
<u> </u>			_		<u> </u>	┝			-	_
<u> </u>	101	<b>√</b>	-		-		<u> </u>			H
	102	./	-		⊢	$\vdash$	$\vdash$		-	Н
	104	\/.	-	_	┢	┢	$\vdash$		┢	H
	105	Ĭ	_	_	┢	-	$\vdash$			Н
	106	Ĭ			H	$\vdash$				П
	107	Ì								П
	108	<b>√</b>		Г						
	109	√								
	110	√								
	111	√	_	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	L			Ш
	112	✓		┞	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	113	Ϋ́	ļ	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>	├—	Щ
<u> </u>	114	√.	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash\vdash$
<u> </u>	116	1	<b></b> -	<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<del> </del>	117	./	_		$\vdash$	$\vdash$	├-		-	$\vdash$
<del> </del>	118	١,/			$\vdash$	-	H		⊢	Н
	119	./			$\vdash$	$\vdash$			-	Н
	120	V	_		$\vdash$	$\vdash$	_		$\vdash$	Н
<b></b>	121	V					-		$\vdash$	
	122	V								
	123	✓								
	124	√								
	125	√.		L	_	<u> </u>		L		Ш
	126	Į√,	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			ļ	Щ
<u> </u>	127	√,		_	<u> </u>		_	_	_	
<del> </del>	128	٧,	_	_		├—	-		<u> </u>	
<u> </u>	130	./	-		Н	┝	-		├-	Н
	131	\ \frac{\dagger}{J}	_			-	├		-	Н
	132	Ĭ,	_			<del> </del>	┢		-	Н
	133	Ĭ	_		Т	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	Н
	134	V				Г	Т	Г	Ι-	М
	135	abla								
	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>								
	137	✓		<u> </u>		Ľ	L	Ĺ		
<u> </u>	138	✓	_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	oxdot	<u> </u>	Ш
	139	Ϋ́		<u> </u>		L	<u>L</u>	_	<u> </u>	Щ
	140	1	_	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash \dashv$
ļ	141 142	<b>√</b>	-	H	H	-	_	-	<u> </u>	Н
	143	<b>√</b>	_	$\vdash$	-	H	-	_	<del> </del>	$\vdash\vdash$
-	144	× ×	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	Η-	$\vdash$	$\vdash$
	145	Ž							-	$\vdash$
	146	V								$\Box$
	147	V								
	148	<b>√</b>								
	149	V								
	150	V								

Index	of (	laime	(co	atinu	ad)
IIIUUX	UI L	,iaiiiis	ICOI	IUIIU	eu,



Rejected

**Allowed** 

Application/Control No.

10/622,832

Examiner

BUCHANAN ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

3692

Nga B. Nguyen

- (Through numeral)
Cancelled

+ Restricted

Non-Elected

Interference

A Appeal
O Objected

		Deta										
Cla		_	,			Dat	e_	_				
Final	Original	9/19/07										
	151 152 153 154 155 156 157 158 159	<b>√</b>							$I^-$	П		
	152	✓										
	153	✓		_								
	154	✓		Щ		L	L	L	$oxed{igspace}$	Ш		
	155	✓		_		<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	Ш		
	156	1	<u> </u>	_	L	┡	┡	<u> </u>	<del> </del> _	Ш		
	157	1		_	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	├—	Н		
	150	<del>\</del>	⊢		├	⊢	┢	⊢	├	$\vdash$		
	160	\ <del>\</del>	┝	$\vdash$	$\vdash$	╁	-	-	╁	$\vdash$		
	160 161	7	┢	$\vdash$	$\vdash$	H	<del> </del>	-	$\vdash$	Н		
	162	Ť	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
	163	V	Г		Г	$\vdash$	<b>†</b>	$\vdash$		П		
	162 163 164											
	165 166 167	√										
	166		Ĺ					·				
	167	✓					_	L				
	168 169 170	7	_			$ldsymbol{f eta}$	_		Ľ	Ш		
_	169	~	ļ	L		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	170	<u> </u>	_			L.	<u> </u>	_	_	Ш		
	171	_	<u> </u>	ļ		├		<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	172	-	<u> </u>	⊢		├	ļ	┡	H	Н		
	171 172 173 174 175		├	$\vdash$		├	├	⊢	<u> </u>	$\vdash$		
	175	⊢	<del> </del>	┝	_	⊢	-	-	├	Н		
	176	-	┝	┢		├		-	┢	$\vdash$		
	176 177	$\vdash$	$\vdash$	-			$\vdash$	$\vdash$	-	Н		
	178	$\vdash$	$\vdash$	┢		$\vdash$				Н		
	179		$\vdash$	_					_	Н		
	178 179 180						Т		<b>-</b>	П		
	181									П		
	182 183											
	183				_							
	184				L	<u> </u>	<u> </u>		$\Box$	Ш		
	185	Щ	Щ	_		<u> </u>	<u> </u>		_	Щ		
	186	Щ			_	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>			
	187	$\vdash$	Щ,	_		-	$\vdash$	<b> </b> -	<u> </u>	Н		
	188 189	$\vdash$		_	$\vdash$	<del> </del>	,_	$\vdash$	$\vdash$			
	190	$\dashv$	$\vdash$	-	_	$\vdash$	H	-	$\vdash$	Н		
	191	$\dashv$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$		
-	192	_				-	$\vdash$			$\dashv$		
	193						$\vdash$			$\dashv$		
	194									$\sqcap$		
	195											
	196											
	197											
	198	_										
	199	_	_	_			Щ		Ш			
	200					L			L }			

Cla	aim	Date											
		Г				Г				П			
ल	Original					ļ							
Final	ij					1				Ì			
	0					Ì		İ		ŀ			
	201					$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			
	202	$\vdash$	H			H	┢	-	$\vdash$	$\vdash$			
	203	$\vdash$	┢	┢	-		-	$\vdash$	$\vdash$				
<b>—</b>	204		┢	-	-	<del> </del>	$\vdash$	┢	┢	╁			
	205	_	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\vdash$	-	┝	$\vdash$			
$\vdash$	206	-	├	├	$\vdash$	_	⊢	┢	-	╁			
-	207		┝	$\vdash$			-	-	├	-			
_	208			┢	-	-		-	├─	┢			
$\vdash$	209			├	$\vdash$	┢		$\vdash$	├	_			
	210		$\vdash$	-	-	⊢	-	⊢	⊢	-			
-	211		_	┢	-	┢	-	┝	$\vdash$	-			
<b>—</b>	211		-	⊢		-		┝	⊢	⊢			
-	212 213		_	-	<u> </u>			⊢	├-	-			
_	214	<b>-</b>	-	-	$\vdash$	├—	-	-	$\vdash$	-			
	214 215	<b> </b> -	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<u> </u>	├—	$\vdash$			
-	215	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	-	ļ	$\vdash$	<del> </del> —	$\vdash$			
-	216	_	_	┡	<u> </u>			ļ	<u> </u>	<u> </u>			
	217		-	<u> </u>	<u> </u>	⊢			ļ	<u> </u>			
<b></b>	218	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>			
ļ	219	_	_		<u> </u>	-	_	_	╙	<u> </u>			
	220 221			L_	_	L			L.	L_			
<u> </u>	221	_			<u> </u>	_	_		L	ļ			
<u> </u>	222 223		_			_	L			_			
ļ	223		L_		<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>			
	224		<u> </u>		_	_	_			<u> </u>			
-	225		ļ		L		_			L			
	226		_			<u> </u>				_			
<b>_</b>	227	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			L.,			
	228 229	_	ļ			L	ļ		_				
	229				_	<u> </u>	<u> </u>			_			
	230		_	L		L			_				
	231 232		_	_			_						
ļ	232			L				_		L.			
	233			L						L_			
	234			L									
	235												
	236												
	237 238												
	238												
	239									<u> </u>			
	240												
<u></u>	241									L			
L	242												
	243												
$\square$	244					Ш			Ш	_			
	245									<u> </u>			
$\square$	246		_										
	247												
	248												
	249					Ш							
Ll	250												

Cli	aim	T				Date	<del></del>			
						Ė	Ī	T		П
<del></del>	Original									
Final	∷ <u>5</u>							İ		
"	lδ					1				
<u> </u>	l		<u> </u>	_		L	L.	<u> </u>		Ш
	251	Ŀ	<u>_</u>	Ļ		<u> </u>		<u> </u>	_	
	252	L	L		L					
	253						l			1
	253 254									
	255									
	256		Г				Т	I		
	256 257	$\vdash$	$\vdash$			İ	<del>  -</del>	$\vdash$		
	258	$\vdash$	$\vdash$			1	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<b></b>	250	$\vdash$	<del> </del>	-		$\vdash$		╁	-	-
	259 260	-	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	├	$\vdash$	-	-
	200	-	$\vdash$	-	_	⊢		⊢	-	Н
<u> </u>	261		$\vdash$	_	_	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	₩	$\vdash$
<u> </u>	262	<u> </u>	<u> </u>		_	⊢	$\vdash$	<u> </u>	L	Щ
<u> </u>	263	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
lacksquare	264 265	<u> </u>	<u> </u>		L_	oxdot	$oxed{oxed}$		<u> </u>	Ш
	265		<u> </u>			<u></u>		$oxed{oxed}$		
	266	$oxed{oxed}$	<u></u>		L	$oxed{oxed}$				
	267								L	
	268									
	269									
	270 271		-						Π	П
	271									
	272			Г					$\vdash$	П
	273				<u> </u>	1				М
	273 274			_	$\vdash$	$\vdash$			-	Н
	275		_		┢	┢	$\vdash$	1	-	Н
	276				$\vdash$	-		-	⊢	-
	277	-	_	-	-	$\vdash$	-	-	├─	Н
	278	_		-	-	⊢	-	₩	-	Н
	279	_		H	-	┢		H	├	$\vdash$
-	2/9	_		-	_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	Н
	280		_	$\vdash$		L	-	<u> </u>	<u> </u>	Ш
$\vdash$	281			<b> </b>		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	Ш
	282			<b> </b>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$
	283			L_	_	_		_	L	Ш
	284			<u> </u>				<u>_</u>	<u> </u>	Ш
	285								$oxedsymbol{oxed}$	
	286									
	287									
	288									
	289								[	
	290									
	291									
	292									
	293			П				_	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	294	$\neg$		М					т	$\vdash$
	295		-		-	$\vdash$	-		$\vdash$	
-	296			$\dashv$					-	-
	297	$\dashv$	-	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$		Н
	298	-	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$		$\dashv$
	299	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	-	$\vdash$		Н
-			-			-		Щ		-
	300	[								